

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002762A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B01F17/00 A61K7/00 A61K9/113

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C01B A61K B01F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/32560 A (RHODIA CHEMIE) 25 April 2002 (2002-04-25) the whole document	1-45
A	US 2003/171479 A1 (P. LENNON) 11 September 2003 (2003-09-11) the whole document	1-45
Y	WO 00/33806 A (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC; DEDEREN, CHRISTIAN, JOSEPH; WETZEL,) 15 June 2000 (2000-06-15) claims	1-45
Y	US 2003/119708 A1 (HUNTER ROBERT ALAN ET AL) 26 June 2003 (2003-06-26) the whole document	1-45

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 March 2005

Date of mailing of the international search report

17/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fourgeaud, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR2004/002762

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0232560	A	25-04-2002	FR 2815637 A1	26-04-2002
			AU 1242402 A	29-04-2002
			CN 1476349 A	18-02-2004
			EP 1331985 A2	06-08-2003
			WO 0232560 A2	25-04-2002
			JP 2004511630 T	15-04-2004
			US 2004054076 A1	18-03-2004
US 2003171479	A1	11-09-2003	FR 2834450 A1	11-07-2003
			FR 2834451 A1	11-07-2003
			FR 2834461 A1	11-07-2003
			FR 2834449 A1	11-07-2003
			EP 1325729 A2	09-07-2003
			JP 2003277222 A	02-10-2003
WO 0033806	A	15-06-2000	AT 277593 T	15-10-2004
			AU 767966 B2	27-11-2003
			AU 1288600 A	26-06-2000
			BR 9915963 A	21-08-2001
			CA 2353625 A1	15-06-2000
			CN 1333676 A	30-01-2002
			DE 69920745 D1	04-11-2004
			EP 1137396 A1	04-10-2001
			WO 0033806 A1	15-06-2000
			JP 2002531484 T	24-09-2002
			PL 348047 A1	06-05-2002
			US 2002065328 A1	30-05-2002
US 2003119708	A1	26-06-2003	AU 2002333460 B2	21-10-2004
			BR 0210309 A	13-07-2004
			BR 0210991 A	08-06-2004
			CA 2446376 A1	13-03-2003
			CA 2450912 A1	13-03-2003
			WO 03020770 A1	13-03-2003
			WO 03020819 A1	13-03-2003
			EP 1425307 A1	09-06-2004
			EP 1432759 A1	30-06-2004
			US 2003162688 A1	28-08-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/002762

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 B01F17/00 A61K7/00 A61K9/113

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C01B A61K B01F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 02/32560 A (RHODIA CHIMIE) 25 avril 2002 (2002-04-25) le document en entier	1-45
A	US 2003/171479 A1 (P. LENNON) 11 septembre 2003 (2003-09-11) le document en entier	1-45
Y	WO 00/33806 A (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC; DEDEREN, CHRISTIAN, JOSEPH; WETZEL,) 15 juin 2000 (2000-06-15) revendications	1-45
Y	US 2003/119708 A1 (HUNTER ROBERT ALAN ET AL) 26 juin 2003 (2003-06-26) le document en entier	1-45

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fourgeaud, D

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements rela

membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002762

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0232560	A	25-04-2002	FR 2815637 A1	26-04-2002
			AU 1242402 A	29-04-2002
			CN 1476349 A	18-02-2004
			EP 1331985 A2	06-08-2003
			WO 0232560 A2	25-04-2002
			JP 2004511630 T	15-04-2004
			US 2004054076 A1	18-03-2004
US 2003171479	A1	11-09-2003	FR 2834450 A1	11-07-2003
			FR 2834451 A1	11-07-2003
			FR 2834461 A1	11-07-2003
			FR 2834449 A1	11-07-2003
			EP 1325729 A2	09-07-2003
			JP 2003277222 A	02-10-2003
WO 0033806	A	15-06-2000	AT 277593 T	15-10-2004
			AU 767966 B2	27-11-2003
			AU 1288600 A	26-06-2000
			BR 9915963 A	21-08-2001
			CA 2353625 A1	15-06-2000
			CN 1333676 A	30-01-2002
			DE 69920745 D1	04-11-2004
			EP 1137396 A1	04-10-2001
			WO 0033806 A1	15-06-2000
			JP 2002531484 T	24-09-2002
			PL 348047 A1	06-05-2002
			US 2002065328 A1	30-05-2002
US 2003119708	A1	26-06-2003	AU 2002333460 B2	21-10-2004
			BR 0210309 A	13-07-2004
			BR 0210991 A	08-06-2004
			CA 2446376 A1	13-03-2003
			CA 2450912 A1	13-03-2003
			WO 03020770 A1	13-03-2003
			WO 03020819 A1	13-03-2003
			EP 1425307 A1	09-06-2004
			EP 1432759 A1	30-06-2004
			US 2003162688 A1	28-08-2003